

### [Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## 11 odmian raka piersi

Dzięki nowemu podziałowi raka piersi na 11 odmian można będzie w przyszłości dokładniej prognozować przebieg choroby, jak i skuteczniej z nią walczyć - informuje "Nature".

Nowotwory zwykle klasyfikowane są na podstawie miejsca, w którym je zaobserwowano - piersi, prostaty, płuca, żołądka. Jednak taki podział nie odzwierciedla ich specyficznych właściwości, które decydują o skuteczności leczenia i rokowaniu. W przypadku raka piersi często stosuje się klasyfikację opartą na reakcji na leczenie, jednak i ona nie jest wystarczająca.

Naukowcy z University of Cambridge oraz Stanford University przeprowadzili niezwykle dokładne badania, obejmujące niemal 2000 kobiet z rakiem piersi. Śledzili losy pacjentek przez 20 lat. Analizowali mutacje genetyczne w guzach, aby na tej podstawie stworzyć nową klasyfikację. Okazało się, że rak piersi występuje w 11 odmianach, z których każda ma inną przyczynę, odmienne ryzyko nawrotu i wymaga odrębnego leczenia.

Szczególnie niebezpieczny i trudny w leczeniu rak "triple negative" okazał się w rzeczywistości dwiema różnymi chorobami. W przypadku pierwszej grupy kobieta, u której nie doszło do wznowy może być w zasadzie uważana za wyleczoną, natomiast w przypadku drugiej grupy ryzyko późnego nawrotu jest poważne.

Znając dokładnie ryzyko nawrotu, można z jednej strony ściślej monitorować osoby szczególnie nim zagrożone, a z drugiej - uspokoić pacjentki, w przypadku których ryzyko jest niewielkie.

Wyniki badań mogą nie tylko pomóc w lepszym prognozowaniu przyszłości pacjentek, ale również zmienić sposób leczenia nowotworów piersi. Autorzy chcą prowadzić podobne badania także w przypadku innych nowotworów. Na razie jednak zastosowane techniki analizy i klasyfikacji są zbyt skomplikowane, aby można je było stosować w praktyce klinicznej.

Źródło:pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28946.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## [Indeks sytości i gęstość odżywcza](#)

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#)

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## [Głęboki sen oczyszcza mózg](#)

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## [Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie](#)

Informuje pismo „Nutrients”.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**